الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية | **الديوان الوطني للامتحانات والمسابقات**

امتحان شهادة نهاية مرحلة التعليم الابتدائي | **دورة : 2017**

اختبار في مادة : الرياضيات | **المدة : ساعة ونصف**

<u>الجزء الأول</u>: (6 نقاط)

<u>التمرين الأول</u>: (1,5ن)

احسب بوضع العملية العمودية:

$700,80 - 27,4 =$ ، $72,25 \times 8 =$ ، $120,25 + 14,03 =$

<u>التمرين الثاني</u>: (1,5ن)

يخطو جدّك 250 خطوة من المنزل إلى المسجد، إذا علمت أنّ طول كل خطوة هو 50 cm.

– احسب بالأمتار المسافة التي يقطعها الجدّ للذهاب إلى المسجد.

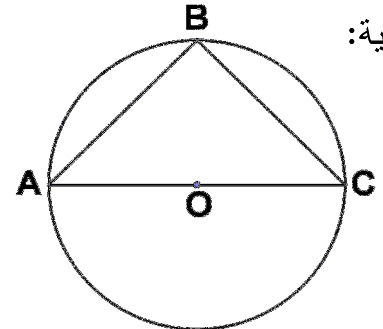
<u>التمرين الثالث</u>: (1,5ن)

يسير درّاج بسرعة منتظمة حيث يقطع مسافة 30 km في 1h (ساعة واحدة)

– من خلال ملاحظتك للمخطط، استنتج المسافة التي يقطعها الدرّاج في 2h ثم في 3h.

– هل هذه وضعية تناسبية؟

<u>التمرين الرابع</u>: (1,5ن)



لاحظ الشكل المقابل حيث النقطة **O** هي مركز الدائرة ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

– كيف نسمي المضلع ABC ؟

– ماذا تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للدائرة ؟

– ماذا تمثل قطعة المستقيم [AC] بالنسبة للمضلع ABC ؟

<u>الجزء الثاني</u>: <u>الوضعية الإدماجية</u>: (4 نقاط)

بمناسبة عيد الأم ، شاركت مع أختك في التحضير لحفل تكريم والدتكما، حيث جمعت في حصّالتك 5000 دينارا وجمعت أختك مبلغ 4250 دينارا.

– احسب المبلغ الإجمالي الذي جمعتُماه.

اتفقتُما على شراء الهديتين التاليتين: قارورة عطر ممتاز بسعر 1500 دينـارا، وقطعة قماش طولها 3,5m ثمن المتر الواحد 2000 دينارا.

– احسب ثمن الهديتين.

– خُصّص المبلغ المتبقي لشراء الحلويات، كم حبة يمكن شراؤها إذا كان سعر الحبة الواحدة 25 دينارا؟

تنبيه: إجراء العمليات العمودية في المسألة إجباري.

